

9.8.75



memoria descriptiva .

191304

F23Q

MODELO DE UTILIDAD

Que se solicita en España por

VEINTE AÑOS, a favor de DON JAIME DE

ITURRIAGA Y PICO DE COÑA, de naciona-

lidad Española, residente en Madrid,

General Sanjurjo 51 por " MECERO A

GAS PERFECCIONADO "

-----

9-8-75

191304

- 2 -



Se refiere este modelo, conorme el enunciado indica, a un mechero a gas de condiciones simples y perfeccionado siempre en razón de la aludida simplicidad mentada.

5.-

La tendencia general de los mecheros de gas o de cualquier tipo, en general, es buscar el eficaz resultado de los mecheros altamente mecanizados sin los inconvenientes de manufacturación que estos implican y el alto precio de su comercialización.

10.-

Otro de los aspectos que se persiguen son - mecanismos sencillos dentro de la máxima automatización.

15.-

Una de las características del modelo es que está constituido por un cuerpo paralelepipedico y rectangular cerrado por todos sus lados, dotado de una boca en la parte superior para salida de - la llama; un acceso lateral para regulación del paso del gas y el lateral opuesto, en su totalidad basculante según articulación transversal inferior

20.-



y en la base consta de dos bocas, una destinada a la válvula de inyección o carga y otra para el conducto de admisión de la piedra de mechero.

- 5.- Otro detalle del modelo es que el cuerpo está dividido en dos partes una de las cuales abarca más de los dos tercios internos del conjunto y que constituye el depósito hermético de carga y uno de cuyos laterales -el relativo a la pared basculante- inclinado hacia dentro para admitir el recorrido preestablecido de dicha pared cuando, normalmente, se comprime para accionar el mecanismo.
- 10.-

- 15.- Otro detalle es que dicho mecanismo esta formado por una válvula longitudinal quebrada situada en la parte superior del depósito de modo que uno de sus extremos va perpendicularmente alojado en una entalladura de la cara interna de la pared basculante, va parcialmente guiada entre un puenteillo donde queda ensortado un resorte de recuperación y en el extremo opuesto consta de un sector de cremallera y una punta de horquilla en chaflán,
- 20.-



la primera para accionar la corona desvastadora de la piedra y la punta para abrir la válvula de salida de llama.

5.- Una idea más amplia de las características del modelo, la realizaremos a continuación al hacer referencia a la lámina de dibujos que, a esta memoria se acompaña en la que, de manera un tanto esquemática y tan solo por vía de ejemplo, se representan los detalles preferidos del modelo.

10.-

En los dibujos:

Aludiendo a las referencias numéricas de dicha lámina de dibujos, vemos que el cuerpo del conjunto, paralelepípedo y rectangular -1- presenta un depósito -6- que presenta un costado 7 inclinado hacia dentro para admitir el recorrido basculante de la pared -7a- del cuerpo -1-.

15.-

La parte superior presenta la boca de salida de la llama -2-, lateralmente un acceso -3- para actuar el regulador -13- de la válvula 12 de la boca de salida del gas -14-.

20.-

9-8-75

101304



- 5 -

La parte inferior consta de la boca -4- de acceso al conducto o cargador -8- de la piedra abrasiva -9- y de la boca -5- de acceso a la válvula de inyección -10-.

5.-

El cuerpo -1- presenta un lateral -7e- completamente abierto y la pared correspondiente -7a- consta de un relieve -7c- que ajusta exactamente en el calado -7e- mientras que por el borde inferior dotado de orejetas báscula y articulan en un pasador transversal -7b- comprendido entre mamelones -7d- del cuerpo -1-.

10.-

La trampilla basculante -7a- en la parte superior, por dentro consta de un alveolo o entalla hembra -17- para recibir uno de los extremos de la varilla de accionamiento del mecanismo -15- que consta de un sector quebrado en descenso que está rematado en un sector estriado -20- o cremallera- articulado en un punto -24- y rematado en una punta de chaflán -23- que actua en el collarin de la boquilla -14- abriendo la válvula -12- que es alimentada del depósito -6- a través de la cánula -11-

15.-

20.-



Funcionamiento.- Cuando se presiona en la trampilla basculante -7a- (en un recorrido que determinará la inclinación entrante -7- del depósito -6-) ésta vencerá la presión del resorte -18- (ensartado en la varilla -15- y comprendido entre el puente -19-), empujando el sector de cremallera -20- que hace girar la dentada rosqueta -21- que consta de un resorte de retroceso y que es retenido por el trinquete -22- simultáneamente la punta -23- del accionador -25- eleva la boquilla -14- abriendo la válvula -10.- que permite el paso del gas produciéndose la llama, cuyo control o regulación se establecen a través, del acceso -3- que dá al regulador -13-.

La trampilla -7a- bascula y articula en el pasador -7b- situado en la parte inferior del calado -7e- del cuerpo -1- lógicamente cuando se produce la presión una manual (dactilar), sobre dicha zona, es decir, la trampilla -7a-.

Una vez descrita convenientemente la naturaleza del modelo se hace constar a los efectos oportunos



- que el mismo no queda limitado a los detalles exactos de ésta exposición sino que por el contrario en el se podrán introducir aquellas modificaciones de detalle que las circunstancias y la práctica pudieran aconsejar siempre y cuando no se alteren las características esenciales del mismo que se resumen en las siguientes :

## R E I V I N D I C A C I O N E S

=====

- 10.- 1º.-" MECHERO A GAS PERFECCIONADO", del tipo formado por un cuerpo paralelepipedico y rectangular, con dos bocas inferiores para cargador de la piedra y de la válvula de inyección y una boca superior de salida de la llama que se caracteriza porque en uno de los costados consta de una ventanilla de acceso para el regulador de la llama y por el costado opuesto una trampilla basculante que cede en un recorrido de penetración determinado y que empuja el mecanismo de accionamiento del rodillo dentado desvastador de la piedra y simultanea apertura de la válvula.
- 15.-
- 20.-

9-8-75

191304

- 8 -



2a.- " MECHERO A GAS PERFECCIONADO", conforme la anterior reivindicación el recorrido de -  
accionamiento de la trampilla -6- se caracteriza porque viene determinado por la inclinación entrante  
5.- de la pared del depósito de carga al bascular en el extremo inferior según un pasador transversal com  
prendido entre los mamelones de la parte inferior del costado relativo a dicha trampilla que consta de un resalto frontal comprendido en el hueco o  
10.- ventana total de dicho costado.

3a.- " MECHERO A GAS PERFECCIONADO", conforme las reivindicaciones anteriores, la trampilla se caracteriza porque, por dentro, consta de un alveolo e entalladura hembra para recibir uno de  
15.- los extremos de la varilla de accionamiento del mecanismo.

4a.- " MECHERO A GAS PERFECCIONADO", conforme la 1ª y anterior reivindicación el mecanismo se caracteriza porque está formado por una varilla longitudinal quebrada en uno de sus extremos, con  
20.-

9-8-73

101304

- 9 -



caracter descendente, guiada a través de un puente, donde, ensartado, va incorporado un resorte de recuperación y está rematado en un sector de cremallera que actúa la corona desvastadora limitada por un trinquete y que rasca la piedra abrasiva y, una punta en chaflán y horquilla que eleva el collarín de la boquilla de salida de la llama que abre la válvula de salida del combustible.

5.-

10.-

5a.- "MECHERO A GAS PERFECCIONADO", según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de nueve hojas mecanografiadas por una sola de sus caras y una lámina de dibujos que la ilustran.

15.-

MADRID 8 MAYO 1973

EL AGENTE OFICIAL.-

A. L. DE LA HERRAN  
P. P.

A large, stylized handwritten signature in black ink, written over the typed name and initials.

94578

D. JAIME DE ITURRIAGA PICO DE COAÑA

Hoja única

